Analizadores/Registradores Profesionales para el análisis de la calidad del suministro eléctrico en conformidad a la EN 50160

PQA823 - PQA824
Analizadores de redes profesionales para la medida y registro de los parámetros de redes en conformidad con la EN50160. Para registrar y analizar los típicos problemas en instalaciones industriales

Los Instrumentos PQA823 y PQA824 representan una respuesta con un innovador acercamiento a cada exigencia del estudio técnico profesional y verificador profesional de la medida y registro de los parámetros de redes eléctricas Monofásicos y Trifásicos genéricas, además de detectar soluciones a típicos problemas en ambientes industriales (calidad de red, conmutaciones de alimentadores "switching", averías sobre redes de PC, análisis de circuitos no lineales, desfases, arranque de motores, etc...). Dichos modelos, completamente fabricados bajo entorno Windows CE, permitiendo el análisis de un enorme cantidad de datos con simplicidad y velocidad imposible con otro tipo de sistema, con un diseño innovador para las más comunes exigencias y dotados de un ámplio visualizador a color TFT gráfico (320x240 pxls) con pantalla táctil (touch screen)con puntero lápiz en dotación. El manejo es gestionado con iconos identificativos que asignan un símple e intuitivo método para seleccionar los parámetros principales. Una función de Ayuda "on line" disponible sobre cada ventana añade una valiosa y concreta ayuda para el usuario y la comprensión del uso de los equipos. Cada parámetro interno es facilmente alcanzable por medio de la típica extructura de arbol del sistema Windows. Cada instrumento permite la visualización de los parámetros en múltiples modalidades números y gráficos tanto para el análisis periódicos como para el análisis armónico. La función gráfica "Diagrama vectorial" permite entre otros valorar inmediatamente el reciproco desfasamiento entre las señales de tensión y corriente de entrada, definiendo de este modo la naturaleza de las cargas. La notable memoria interna de cada modelo, cerca de 15Mbytes, permite guardar los datos de cada registro para un notable número de días consecutivos (aproximadamente 1 mes con 251 parámetros seleccionables y con un periodo de integración de 15 minutos), pero a la memoria de cada instrumento es posible su ampliación con la inserción de una tarjeta de memoria Compact Flash externa y posible traspaso a su Pen Drivers USB para una comodísima gestión de los datos memorizados.
PQA823 y PQA824 son alimentados a través de una bateria recargable de Ion/Litio, y a través del alimentador 100-240V incluido en dotación, resuelve completamente el problema de la sustitución periódica de las pilas. Los modelos disponen de interfaz estándar USB para el conexionado sobre cada tipo de PC y el volcado y análisis de los datos de los registros con el software bajo entorno Windows en dotación.
Desde el punto de vista de los registros los instrumentos dan el máximo soporte al usuario permitiendo escoger entre las configuraciones predefinidas que identifican típicas situaciones prácticas y la posibilidad de insertar en el visualizador comentarios sobre los registros.

Funciones:
- Medida en **TRMS** y registro de cada parámetro eléctrico sobre sistemas Monofásicos, Trifásicos 3-hilos y Trifásicos 4-hilos
- **4 entradas de corriente** (tres fases + neutro) con medidas a través de transductor de pinza flexible hasta 3000ACA en dotación
- **5 entradas de tensión** (tres fases + neutro + tierra) para medidas completas de las tensiones del sistema
- Posible interconexión con TA y TV externos con informe programable
- Medida y registro simultáneo de **Potencias, Energías, Cosφ**, para sistemas inductivos y capacitivos y cogeneración (medida a 4 cuadrantes)
- **Visualización de datos** en forma numérica, **forma de onda y diagrama vectorial** de tensiones y corrientes con zoom interno y programación fondo de escala manual
- **Análisis armónico** de tensión y corriente con gráfico de histograma y THD% hasta el 49° componente
- **Registro anomalías de tensión** (huecos, picos) con resolución mínima de 10ms conforme a la EN 50160
- **Medida de la porcentual de Asimetría** de tensión de fase y concadenada conforme a la EN 50160
- Medida y registro de los **Flicker** sobre tensión de fase y concadenada (Pst, Plt) conforme a la EN 50160
- Medida de las corrientes de **arranque** de máquinas eléctricas
- **Detección de transitorios** sobre la tensiones **(spikes)** con resolución mínima de 5ms con programación del nivel de disparo sobre las señales (sólo modelo PQA824)
- Registro con periodo de integración seleccionable de 1segundo a 60 minutos con activación Manual o Automática
- Registro con parámetros predefinidos para identificar la típica situación sobre las instalaciones y posibles personalizaciones
- Máximo 251 parámetros seleccionables
- **Ayuda contextual** seleccionable sobre cada pantalla
- Memoría interna y posibilidad de integración con Compact Flash externas y Pen Driver USB
- Alimentación con batería recargables
- Interfaz USB estándar para el conexionado al PC
- Software bajo Windows para el análisis e impresión de datos de los registros
- **Certificado de calibración** (ISO 9000).

NOVEDAD

PQA 823
0,00
Cód. HT: 0159

PQA 824
0,00
Cód. HT: 0160

NOVEDAD

VEGA 76
Registrador trifásico para el análisis de la calidad de suministro eléctrico EN50160 (tensiones, intensidades, potencias, energias, armónicos, etc.)

VEGA 76
0,00
Cód. HT: 0146

Vega 76 gracias a un desarrollo innovador, permite efectuar análisis y verificaciones sobre sistemas eléctricos monofásicos, trifásicos con neutro y sin neutro, visualizando en tiempo real los valores de todos los parámetros eléctricos fundamentales que caracterizan la instalación eléctrica bajo examen, mostrando la evolución de las formas de onda de tensión y corriente.

Características mecánicas
Dimensiones: 225x165x105mm
Peso (pilas incluidas): aprox. 1200g

Registro parámetros registrables:
Tensiones de fase y entre fases
Corriente de fase y de neutro

Potencia Activa, Reactiva y Aparente
Energía Activa (Clase2 EN61036), Energía Reactiva (Clase3 IEC1268)
Factor de potencia y cosØ de fase y totales
Armónicos (Tensión e Intensidad)
Anomalías de Tens.-Picos y Huecos
Número máx parámetros seleccionables: 64
Periodo de integración: 5 ÷ 3600 seg.
Auton. registro: ±50 días aprox. medidas estándar.
Capacidad de memoría: 2Mbytes

Accesorios de serie
- 3 pinzas flexibles 1000/3000A/1V Ø174mm HTFLEX33
- 4 cables con cocodrilos - KITENERGY2
- Programa de gestión - TOPLINK
- Cable Serie RS232 - C232NG1
- Alimentador 230VCA/12VCC - A0050
- Manual de instrucciones - Bolsa transporte
- Certificado de Calibración ISO9000.

Accesorios Opcionales: Ver pág. 22